

中国景天属一新亚属—楚雄亚属

傅 坤 俊

CHUHSINGIANUM, A NEW SUBGENUS OF SEDUM FROM CHINA

Fu Kun-tsun

提要 经鉴定近年来各单位在西南地区采得的景天属标本,发现采自云南楚雄境内的一号标本,其归属碍于适当安排、因为从蝎尾状聚伞花序和短缩的花梗看,应属于景天亚属 (*Sedum* L. subgen. *Sedum*),但从蓇葖的直立,而腹面无浅囊状隆起,则又应属于山景天亚属 (*Sedum* L. subgen. *Oreades* K. T. Fu)。故作者认为将其置于景天属之下,另建立一个新亚属,作为景天亚属向山景天亚属过渡之亚属较为适宜。

楚雄亚属 (景天属) 新亚属

Subgen. (*Sedum* L.) *Chuhsingianum* K. T. Fu, subgen. nov.

Folia calcarata, sessilia, toto 4-verticillata; *Inflorescentia* cymosa scorpioides, furcata; *flores* sessiles vel subsessiles; *sepala* late ovata ecalcarata aequilonga; *petala* basi paulo connata; *carpella* folliculique erecta.

Subgenus monotypicum

叶有距,无柄,全部四叶轮生;花序聚伞形,蝎尾状,分叉;花无花

本文作者工作单位,陕西,杨陵,西北植物研究所 (Northwestern Institute of Botany, Shaanxi).

梗或近无花梗；萼片宽卵形，无距，同长；花瓣微合生，心皮与蓇葖果直立。

本亚属只有1种。

楚雄景天 新种 图

Sedum chuhsingense K. T. Fu, sp. nov.

Species habitu *S. japonico* Sieb. ex Miq. et *S. anhuiense* Fu et Wang similis, sed ab illo foliis toto 4-verticillatis, linearispathulatis, sepalis late ovatis aequilongis, folliculis non lateralibus gibbosis differt; ab hoc folliculis ovatis cinereis, inflorescentiis non elongatis, scorpioibus, floribus sessilibus recedit.

Herba perennis 8—10cm alta, caulem sterilem non edens. Caules floriferi erecti robusto-crassi, quadrati nodosi, in sico usque 4mm diamet. cinerei glabri, basi ad nodos radicales, superne ad nodos ramosi. Folia 4-verticillata, linearispathulata 4-16mm longa 1.5—2mm lata, apice acuta basi in calcaria rotundata vel paulo lobata breviter producta, glabra. Inflorescentia cymosa scorpioides 4-furcata, multiflora glabra. Flores sessiles anisopentameri; sepala 5, late ovata vel semioblata aequilongia c. 1.5mm longa c. 1.2mm lata, apice subgaleata basi paulo connata; stamina 10, biseriata, interpetala 3.5—4mm longa, epipetala 2.5—3mm longa, c. 1mm supra basin inserta; squamae nect. oblongo-spathulatae c. 0.2mm longae, apice retusae. Carpella erecta late ovata, toto 4mm longa, apice in stylos c. 1.8mm longos contracta, basi libera et angusta (*Hylotelephio* similia). Folliculi erecti 12—14—seminiferi. Semina ovata c. 0.3mm longa.

Yunnan: Chuhsing Xian, W. Z. Xie no. 0124 (B) (Typus: in Herb. N.-W. Plateau Instit. Biol. Acad. Sinica*). 14. X. 1979.

多年生草本，高8—10厘米，无不育茎。花茎直立、粗壮、四方形，有节，直径达4毫米（干后）、灰色、无毛，基部节上生须状根，上部节上分枝。叶四数轮生，线状匙形，长4—16毫米，宽1.5—2毫米、先端尖，基部有圆形或稍浅裂的短距、无毛。花序聚伞式、蝎尾状、着生多数

* Northwest Plateau Institute of Biology, Academia Sinica, Xining

花，总轴常4分枝、无毛。花为不等的五基数，无花梗或近无花梗；萼片5，宽卵形或半长圆形，等长，长约1.5毫米，宽约1.2毫米，先端钝尖或钝圆，基部微合生，无距；花瓣5，淡黄色、披针状卵形，长5—5.5毫米，宽1.8—2毫米，先端近盔状，基部微合生；雄蕊10，2轮、外轮的长3.5—4毫米，花瓣着生的长2.5—3毫米，着生于距花瓣基部1毫米处；鳞片长圆状匙形，长约0.21毫米，先端微凹，心皮直立，宽卵形，共长4毫米，基部分离而狭窄（近似八宝属），花柱长约1.8毫米。蓇葖直立，含12—14粒种子。种子卵形，长约0.3毫米。花期10月，果期10—11月。

产云南 中部楚雄县

本种在体态上与日本景天 (*S. japonicum* Sieb. ex Miq.) 和安徽景天 (*S. anhuiense* Fu et Wang) 近似，但与前者的不同处在于，叶全为四数轮生，线状匙形，萼片宽卵形，等长，蓇葖的腹面不囊状隆起，直立；与后者的区别在于，花序不伸长，蝎尾状，花无花梗或很短，蓇葖卵形，灰色，叶非三数轮生、对生至互生等。

补遗：编写中国植物志三十四卷一分册景天科景天属隐匿景天过程中，仅看到 *Sedum wuianum* Hao 发表时列举的 Hao 1065 号标本，曾把它归并为 *Sedum celatum* Fröd. 的异名。近来整理横断山景天属中才看到 Hao 1025 号和 Hao 1065 号副份标本，经鉴定不但前者与 Hao 1065 号有变异之处，而后者也有少部分标本属于变异。现将不同部分处理如下：

距萼隐匿景天 新变型

Sedum celatum Fröd. form. *calcaratum* K. T. Fu, form. nov. — *S. wuianum* Hao in Bot. Jahrb. 68: 603. 1918, quoad specim. no. 1025 et 1065 (duplum B).

A typo formae recedit sepaiis conspicue calcaratis, ceteris toto caelo similaribus.

Qinghai: Xinghai Xian, Tsigeganba, Ta-su Temple, alt. 3600m. leg. K. S. Hao no. 1025 (Typus! in Herb. Instit. Bot. Beijing), 26, VIII, 1930; ib. Da-ho-ba, alt. 4000m leg. K. S. Hao no. 1065 (duplum B), 28 VIII. 1930.

本变型与隐匿景天原变型的不同处在于，萼片基部有显著的距，其它处则完全相似。

产青海省，兴海县大河坝及塔苏寺等地。

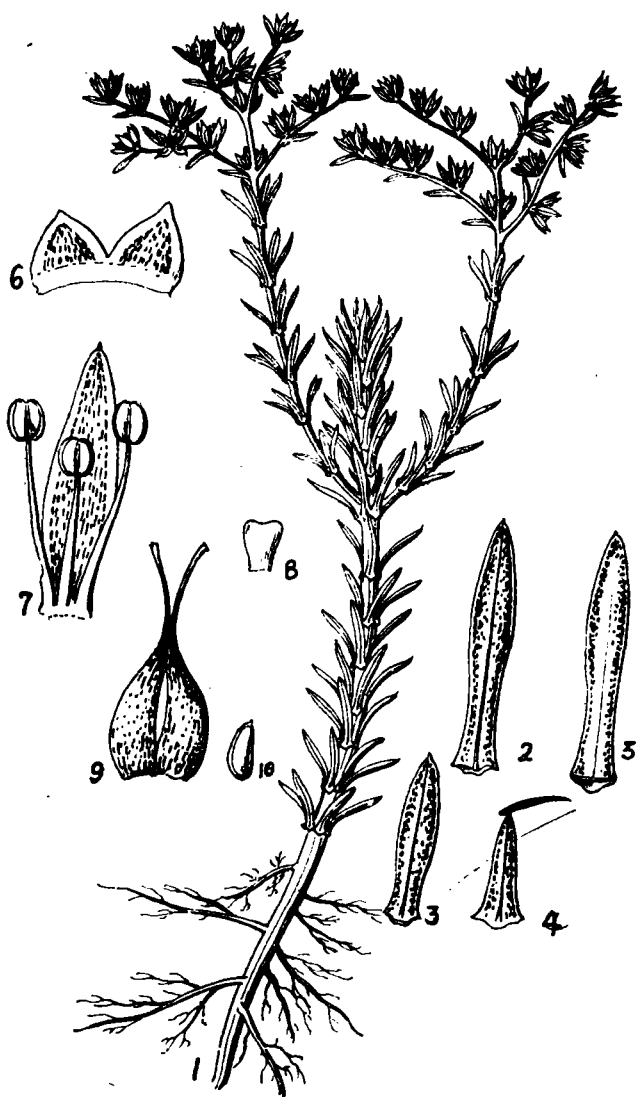


图 *Sedum chuhsingense* K. T. Fu, 1. 植株; 2—4. 叶片; 5. 叶背面 (示距);
6. 叶片; 7. 花药和雄蕊; 8. 鳞片; 9. 心皮; 10. 种子。 (钱存源绘)